Proiettore LCD

Istruzioni per l'utente

· Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.

· Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Il colore e l’aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Sommario

PRINCIPALI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare 1-1
Custodia e manutenzione 1-2
Precauzioni di sicurezza 1-3

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

Contenuto della confezione 2-1
Installazione del proiettore 2-2
Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini 2-3
Regolazione dello zoom e della messa a fuoco 2-4
Dimensione dello schermo e distanza di proiezione 2-5
Sostituzione della lampada 2-6
Lato posteriore 2-7
Impostazione dell'ambiente PC 2-8
Modalità di visualizzazione supportate 2-9
Collegamento dell'alimentazione 2-10
Collegamento a un PC 2-11
Collegamento a PC mediante il cavo HDMI/DVI 2-12
Collegamento di un monitor esterno 2-13
Collegamento di un dispositivo HDMI compatibile 2-14
Collegamento di un dispositivo AV mediante cavo D-Sub 2-15
Collegamento di un dispositivo AV con uscita component 2-16
Collegamento mediante cavo Video/S-Video 2-17
Collegamento di altoparlanti esterni 2-18
Blocco Kensington 2-19

UTILIZZO

Caratteristiche del prodotto 3-1
Parte anteriore, superiore 3-2
Telecomando 3-3
Indicazioni dei LED 3-4
Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display) 3-5

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza 4-1

MAGGIORI INFORMAZIONI

Specifiche 5-1
RS-232C Tabella comandi 5-2
Contatta SAMSUNG WORLDWIDE 5-3
Corretto smaltimento del prodotto - Solo per l'Europa 5-4

1 Principali precauzioni di sicurezza

1-1 Prima di iniziare

Icone utilizzate in questo manuale

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Attenzione	Indica i casi nei quali la funzione può non funzionare o l'impostazione può essere annullata.
	Nota	Indica un suggerimento per utilizzare una funzione.

Uso del manuale

- Leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- In caso di problemi, consultare la sezione 'Risoluzione dei problemi'.

Avvertenza sul copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento del prodotto.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sono vietati la riproduzione parziale o totale, la distribuzione o l'uso in qualsiasi forma dei contenuti di questo manuale senza il consenso scritto di Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Custodia e manutenzione

Pulire la superficie e le lenti

Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non pulire il prodotto con sostanze infiammabili come benzene o diluenti o utilizzando un panno bagnato. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi al prodotto.
- Non graffiare la superficie dello schermo toccandolo con le unghie o con un oggetto appuntito.
  In caso contrario, il prodotto potrebbe subire danni.
- Non pulire il prodotto spruzzandovi direttamente acqua.
  Penetrando all'interno del prodotto, l'acqua potrebbe causare un incendio, scariche elettriche o altri problemi.
- In caso di contatto con l’acqua, sul proiettore possono comparire delle macchie bianche.

L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.

Pulizia delle parti interne del proiettore

Per eseguire la pulizia delle parti interne del proiettore, contattare il Centro assistenza.

- Se polvere o altre sostanze penetrano all'interno del proiettore, contattare il Centro assistenza.

1-3 Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Avvertenza	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
	Attenzione	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Significato della simbologia

Non eseguire.

Non disassemblare.

Non toccare.

Seguire obbligatoriamente.

La spina di alimentazione deve essere scollegata dalla presa a muro.

Deve essere presente un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettriche.

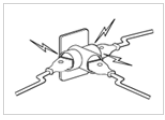
Istruzioni relative all'alimentazione

Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

Avvertenza

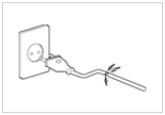
Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



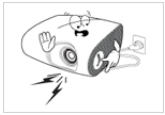
Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione e ogni altro cavo collegato al prodotto.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Attenzione

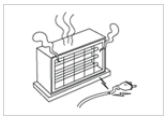
Nel scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

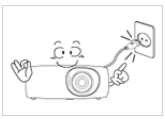
Non accendere o spegnere il prodotto inserendo ed estraendo la spina di alimentazione. (Non utilizzare la spina come un interruttore.)

Prima di pulire il prodotto estrarre la spina di alimentazione.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.



Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Istruzioni relative all'installazione

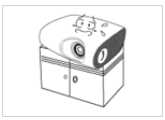
Avvertenza

Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

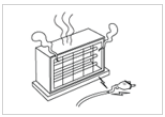


Se si installa il prodotto in un ripostiglio o una libreria, accertarsi che la parte anteriore del prodotto sia completamente supportata dallo scaffale o dalla mensola.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni al prodotto o lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.

Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano di appoggio.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.

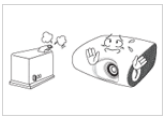


Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo di alimentazione può fondersi causando scariche elettriche o un incendio.

In caso di temporale con lampi e fulmini, scollegare il cavo di alimentazione.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.



Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare il prodotto in luoghi molto polverosi.

Attenzione

Verificare che il foro di ventilazione non sia ostruito da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare problemi o causare lesioni.

Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.

Istruzioni relative all'uso

Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

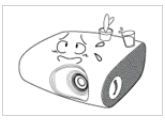
- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non disassemblare o tentare di riparare o modificare il prodotto.

- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro assistenza.

Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

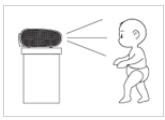


Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non permettere ai bambini di appoggiare oggetti o giocattoli sopra il prodotto.

- Se un bambino tenta di raggiungere un oggetto, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.



Non guardare direttamente la luce della lampada né proiettare l'immagine verso gli occhi.

- Ciò può risultare pericoloso soprattutto per i bambini.

Durante la rimozione delle batterie dal telecomando, prestare attenzione affinché i bambini non le ingoino. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

- Se ingerite, consultare immediatamente un medico.

Attenzione

Se il prodotto genera un rumore anomalo o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

Se la spina di alimentazione o un jack sono esposti a polvere, acqua o sostanze estranee, pulirli con cura.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.

Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.

Non utilizzare il prodotto in caso di malfunzionamento, per esempio se non vi è immagine o audio.

- Spegnere immediatamente il prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici come cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti. Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.

In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.

Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato il nostro Call Center.

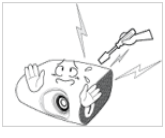
- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendio.

Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.

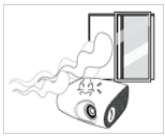
- Inciampandovi sopra vi è il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.



Per evitare di scottarsi, non toccare le aperture di ventilazione o il coprilampada quando il prodotto è in funzione o subito dopo averlo spento.

Non aprire alcun coperchio del prodotto.

- Ciò potrebbe comportare dei rischi per l'alta tensione presente all'interno del prodotto.



In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

Non toccare le lenti del prodotto.

- In caso contrario le lenti potrebbero subire danni.

Non toccare nessun elemento esterno del prodotto con oggetti quali un coltello o un martello.

Per pulire eventuali macchie di sporco sulle lenti del proiettore, usare uno spray e un panno inumidito con una soluzione detergente neutra e acqua.

Per effettuare la pulizia interna del proiettore almeno una volta all'anno contattare il Centro assistenza.

Non pulire il prodotto spruzzandovi sopra acqua o usando un panno bagnato. Evitare l'uso di prodotti chimici quali detergenti, prodotti lucidanti per uso industriale o automobilistico, sostanze abrasive, cera, benzene, alcol su qualsiasi parte in plastica come per esempio il telaio del proiettore, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.

Non utilizzare batterie diverse da quelle indicate.

Mentre il proiettore è acceso, non toccare l'apertura di ventilazione da cui fuoriesce aria calda.

Non collocare oggetti sensibili al calore vicino al proiettore.

L'apertura di ventilazione resterà calda per un certo periodo dopo aver spento il proiettore. Mantenere mani e corpo lontani dall'apertura di ventilazione.

Mantenere il corpo lontano dalla lampada del proiettore. La lampada è calda.

(I bambini e le persone con la pelle sensibile devono fare ancora più attenzione.)

2 Installazione e collegamento

2-1 Contenuto della confezione

- Disimballare il prodotto e verificare che tutte le parti siano presenti.
- Conservare l'imballo in caso sia necessario spostare successivamente il prodotto.

Proiettore

INDICE			
Guida di installazione rapida	Scheda della garanzia/ Scheda di registrazione (non disponibile in tutti i paesi)	CD Manuale dell'utente	Cavo di alimentazione
Telecomando / 1 batteria (CR 2025, (non disponibile in tutte le nazioni)	Panno per la pulizia	Cavo D-Sub	

2-2 Installazione del proiettore

Installare il proiettore in modo che la proiezione sia perpendicolare allo schermo.

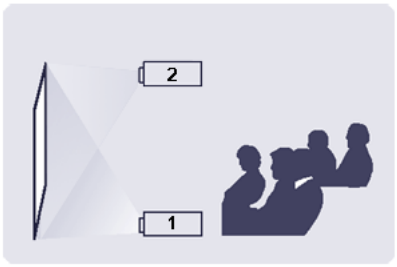
- Posizionare il proiettore in modo che le lenti siano al centro dello schermo. Se lo schermo non è installato verticalmente, l'immagine potrebbe non formare un rettangolo.
- Non installare lo schermo in ambienti luminosi. Se la luce è troppo intensa, l'immagine sullo schermo non verrà proiettata con chiarezza.
- In caso di installazione dello schermo in ambienti luminosi, usare delle tende.
- E' possibile installare il proiettore nelle seguenti posizioni: Davanti-Pavimento / Davanti-Soffitto / Retro-Pavimento / Retro-Soffitto.(Per vedere le impostazioni delle posizioni di installazione)

Per visualizzare l'immagine durante l'installazione del proiettore dietro lo schermo

Installare uno schermo semi trasparente.

1. Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.
2. Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Sup.

Per visualizzare l'immagine durante l'installazione del proiettore davanti allo schermo



Installare il proiettore lateralmente alla posizione da cui si guarda lo schermo.

1. Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Ant.-Inf.
2. Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Ant.-Sup.

2-3 Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini

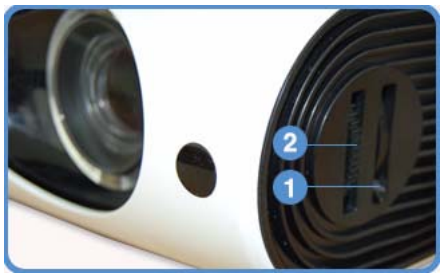
Per un livellamento del proiettore sulla superficie di appoggio, regolare i piedini del proiettore.

È possibile regolare il proiettore a un'altezza fino a 30 mm (circa 12 gradi) dal punto di riferimento.

In base alla posizione del proiettore, si può riscontrare una distorsione dell'immagine.

Se la funzione <Auto Keystone> è impostata su <On>, eventuali effetti Keystone verranno automaticamente regolati. Se in seguito alla regolazione automatica viene richiesta la sintonizzazione fine, eseguirla mediante la funzione <V-Keystone>.

2-4 Regolazione dello zoom e della messa a fuoco

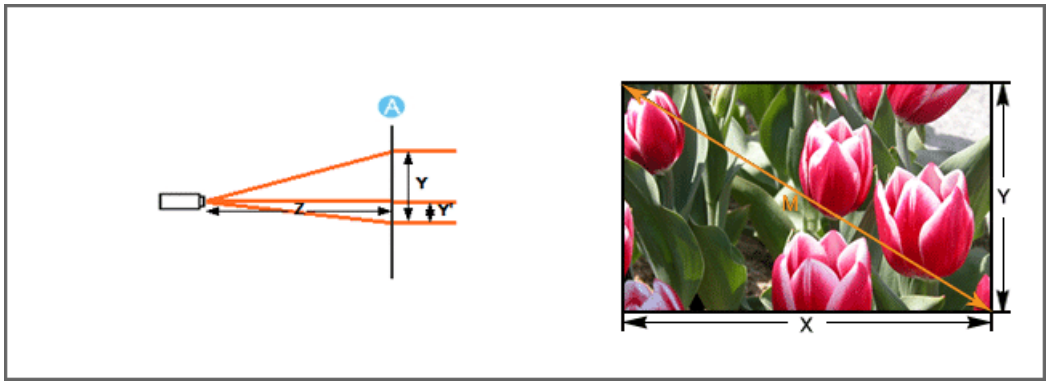


1 Ghiera di ingrandimento: E' possibile regolare la dimensione dell'immagine agendo sulla ghiera di ingrandimento.

2 Anello di messa a fuoco: Regolare l'immagine mediante l'anello di messa a fuoco.

Se il prodotto è installato oltre la distanza di proiezione prevista (vedere Dimensione dello schermo e distanza di proiezione), non sarà possibile regolare correttamente la messa a fuoco.

2-5 Dimensione dello schermo e distanza di proiezione



A. Screen / Z. Throw Distance / Y'. Distanza dal centro dell'obiettivo al fondo dell'immagine

Installare il proiettore su una superficie piana e livellata e regolare l'altezza del proiettore agendo sui piedini per ottenere una visione ottimale. Se le immagini non fossero nitide, regolarle mediante la ghiera di ingrandimento o l'anello di messa a fuoco, oppure spostare il proiettore avanti o indietro rispetto al punto di proiezione.

DIMENSIONE SCHERMO						THROW DISTANCE				OFFSET	
M (DIAGONALE)		X (ORIZZONTALE)		Y (VERTICALE)		Z (TELE)		Z (WIDE)		Y'	
POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0

DIMENSIONE SCHERMO						THROW DISTANCE				OFFSET	
M (DIAGONALE)		X (ORIZZONTALE)		Y (VERTICALE)		Z (TELE)		Z (WIDE)		Y'	
POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM	POLLICI	CM
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

Questo proiettore è stato progettato per essere utilizzato in maniera ottimale con uno schermo di dimensioni 80 ~ 120 pollici.

2-6 Sostituzione della lampada

Precauzioni da adottare durante la sostituzione della lampada

- La lampada del proiettore è un articolo di consumo. Per ottenere le migliori prestazioni, sostituire la lampada in base al tempo d'uso trascorso. E' possibile vedere il tempo d'uso della lampada sul display informativo (tasto INFO).
- Per la sostituzione, utilizzare il modello di lampada consigliato. Sostituire la lampada con quella specificata di seguito.
  - Nome modello lampada: NSHA230SS
  - Produttore lampada: Ushio
  - Per informazioni sull'acquisto della lampada, vedere 'Contatta SAMSUNG WORLDWIDE'.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia scollegato prima di effettuare la sostituzione della lampada.
- Poiché la lampada è ad alto voltaggio e raggiunge alte temperature, prima di sostituirla, attendere almeno un'ora dal momento dello scollegamento del cavo dell'alimentazione.
- La lampada è posta sulla parte sinistra del proiettore (guardandolo di fronte).
- Non lasciare la lampada sostituita vicino a sostanze infiammabili o alla portata dei bambini. Pericolo di scottature o lesioni.
- Con un idoneo aspiratore, rimuovere sporco o corpi estranei presenti intorno o all'interno dell'alloggiamento della lampada.
- Quando si maneggia la lampada, evitare di toccarne qualsiasi altro punto oltre all'impugnatura. Maneggiando la lampada in modo improprio si rischia di pregiudicare la qualità della proiezione e di ridurne la durata.
- Prima di sostituire la lampada, coprire la superficie del piano con un panno morbido quindi ribaltare verso l'alto il proiettore per procedere alla sostituzione.
- Il proiettore è stato progettato in modo da non funzionare se il coperchio di protezione della lampada non è stato correttamente montato in seguito alla sostituzione della lampada. Se il proiettore non funziona in modo adeguato, verificare lo stato del LED.

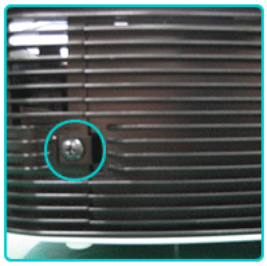
Contiene mercurio, smaltire secondo le normative locali, nazionali o federali

Procedure per la sostituzione della lampada

Poiché la lampada è ad alto voltaggio e raggiunge alte temperature, prima di sostituirla, attendere almeno un'ora dal momento dello scollegamento del cavo dell'alimentazione.

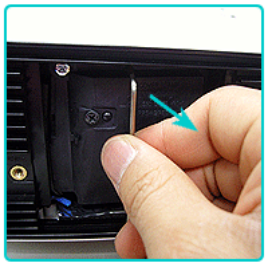
La lampada è posta sulla parte sinistra del proiettore (guardandolo di fronte).

1. Rimuovere la vite mostrata nella figura sottostante e quindi aprire il coperchio.



2. Rimuovere le viti (2) come mostrato nella figura sottostante.

3. Estrarre la maniglia della lampada dal proiettore come mostrato in figura.



Sostituire la lampada seguendo al contrario le operazioni di estrazione.

Sostituzione e pulizia del filtro

Precauzioni per la sostituzione del filtro del proiettore

- Il filtro è posizionato sul fondo del proiettore.
- Spegnere il proiettore, attendere il tempo sufficiente per farlo raffreddare e quindi staccare il cavo dell'alimentazione. In caso contrario, le sue parti componenti potrebbero subire danni a causa del calore interno.
- Durante la sostituzione del filtro si può generare polvere.
- Per informazioni sull’acquisto del filtro, vedere 'Contatta SAMSUNG WORLDWIDE'.

Sequenza per la sostituzione o pulizia del filtro del proiettore.

1. Spegnere il proiettore, attendere il tempo sufficiente per farlo raffreddare e quindi staccare il cavo dell'alimentazione.

2. Collocare il prodotto con il fondo rivolto verso l'alto, quindi spingere e rimuovere il coperchio del filtro nella direzione indicata dalla freccia. * Quando si posiziona il prodotto con il fondo rivolto verso l’alto, collocare sempre un panno morbido sotto di esso per evitare danni al prodotto.

3. Sostituire o pulire il filtro.

- Per la pulizia del filtro, usare un mini aspirapolvere per computer e piccoli prodotti elettronici, altrimenti lavare sotto acqua corrente.

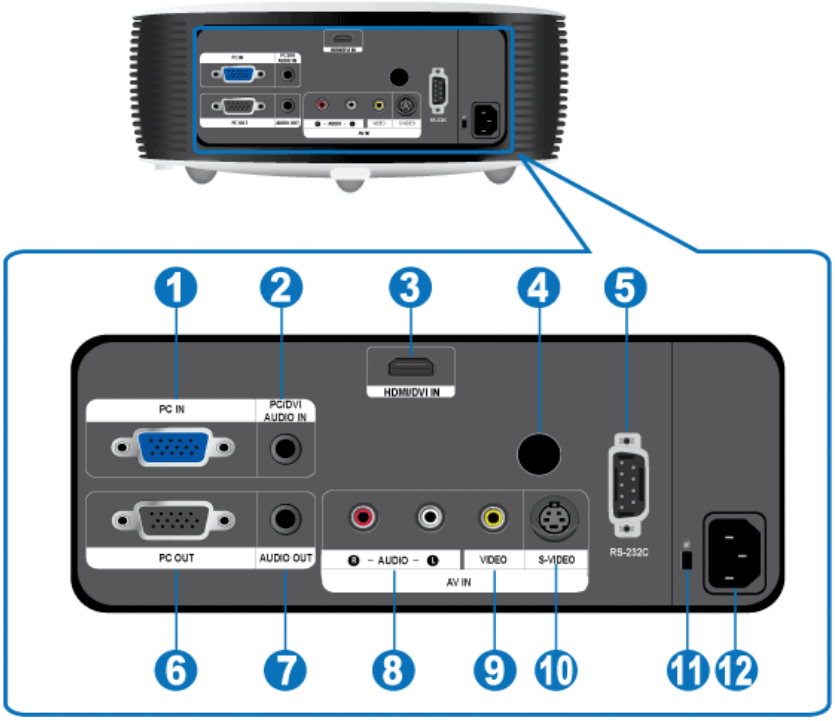
- Se si lava il filtro sotto acqua corrente, è necessario asciugarlo correttamente. L'umidità può causare corrosione.
- Se non è possibile asportare la polvere dal filtro o se questo è lacerato, è necessario sostituirlo.
- Assicurarsi di avere selezionato l'opzione Reset Filter Time (Azzera orario filtro) dopo la sostituzione o pulizia del filtro del proiettore

Aperture di ventilazione

Posizione delle aperture di ventilazione

- Le aperture di ventilazione sono poste sui lati destro e sinistro nella parte inferiore del ventilatore.

2-7 Lato posteriore

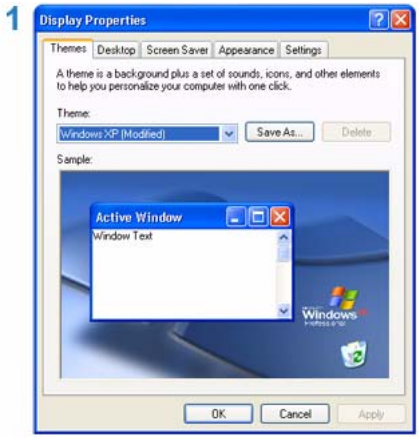


1. Ingresso PC IN	7. Ingresso AUDIO OUT
2. Ingresso PC/DVI AUDIO IN	8. Ingresso [AV IN] R-AUDIO-L
3. Ingresso HDMI/DVI IN	9. Ingresso [AV IN] VIDEO
4. Ricevitore del segnale del telecomando	10. Ingresso [AV IN] S-VIDEO
5.Ingresso RS-232C (servizio)	11. Blocco Kensington
6. Ingresso PC OUT	12. Ingresso POWER

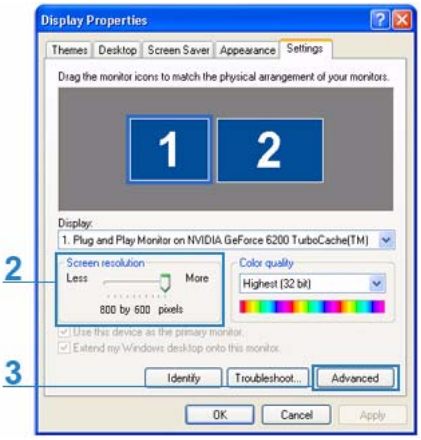
2-8 Impostazione dell'ambiente PC

Prima di collegare il PC al proiettore verificare quanto segue.

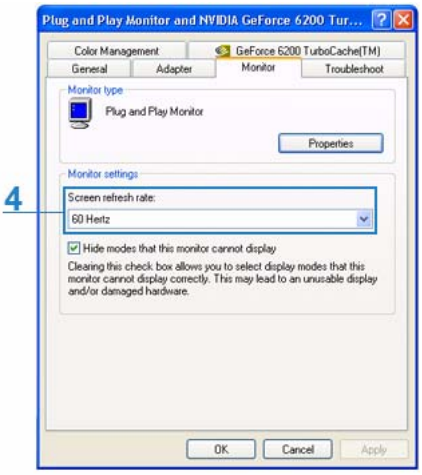
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop di Windows e cliccare su [Properties]. Comparirà la scheda <Display Properties>.



2. Cliccare sulla scheda [Impostazioni] e impostare <Risoluzione dello schermo> facendo riferimento alla <Risoluzione> descritta nella tabella delle modalità di visualizzazione supportate da questo proiettore. Non è necessario modificare l'impostazione <Colori>.
3. Premere il tasto [Advance]. Comparirà un'altra finestra delle proprietà.



4. Cliccare sulla scheda [Monitor] e impostare <Screen refresh rate> facendo riferimento alla <Vertical Frequency> descritta nella tabella Risoluzioni/Dimensioni supportate.
   Questo imposterà entrambe le frequenze, verticale e orizzontale.



5. Cliccare sul tasto [OK] per chiudere la finestra, quindi cliccare su [OK] nella finestra <Display Properties> per chiuderla. Il computer potrebbe riavviarsi automaticamente.
6. Spegnere il PC e collegare il proiettore.

- La procedura può variare in base al tipo di computer e alla versione di Windows installata.
  (Ad esempio, [Properties] potrebbe comparire al posto di [Properties (R)] nel Passaggio 1.)
- Questa apparecchiatura supporta fino a 32 bit per pixel nel parametro Color quality se usata come monitor PC.
- Le immagini proiettate possono essere diverse da quelle visualizzate sul monitor a seconda della marca del monitor e alla versione di Windows installata.
- In caso di collegamento del proiettore a un PC, verificare che il PC sia conforme alle impostazioni di visualizzazione supportate dal proiettore. In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi di segnale.

2-9 Modalità di visualizzazione supportate

Timer PC (D-Sub/HDMI)

FORMATO	RISOLUZIONE		FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA PIXEL (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMATO	RISOLUZIONE		FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA PIXEL (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Per le risoluzioni citate in precedenza, se è inserito un segnale di risoluzione inferiore o superiore a 1024x768, questo viene convertito a 1024x768 dal chip demoltiplicatore del proiettore.

La qualità dell'immagine sarà ottimale se la risoluzione reale (1024x768) del proiettore è identica a quella dell'uscita PC:

Timer AV (D-Sub)

FORMATO	RISOLUZIONE		RICERCA
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interlacciato
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiva
BT.601	576i	50Hz	Interlacciato
BT.1358	576p	50Hz	Progressiva
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiva
	720p	50Hz	Progressiva
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Interlacciato
	1080i	50Hz	Interlacciato

Timer AV (HDMI)

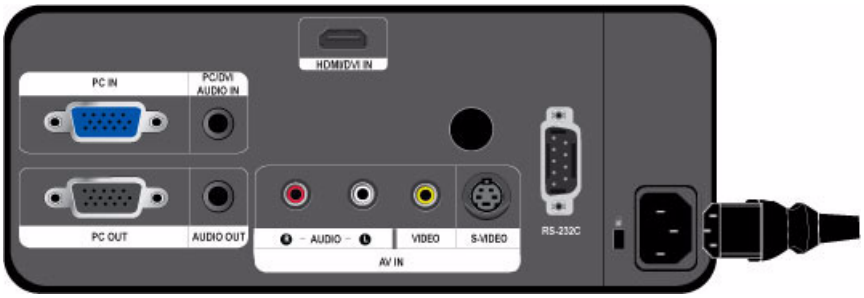
FORMATO		RISOLUZIONE	RICERCA	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA PIXEL (MHZ)
EIA-861	Formato1	640 x 480	Progressiva	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Formato1	640 x 480	Progressiva	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Formato2,3	720 x 480	Progressiva	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Formato2,3	720 x 480	Progressiva	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Formato4	1280 x 720	Progressiva	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Formato4	1280 x 720	Progressiva	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Formato5	1920 x 1080	Interlacciato	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Formato5	1920 x 1080	Interlacciato	60,000	33,750	74,250

FORMATO		RISOLUZIONE	RICERCA	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA PIXEL (MHZ)
EIA-861	Formato17,18	720 x 576	Progressiva	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Formato19	1280 x 720	Progressiva	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Formato20	1920 x 1080	Interlacciato	50,000	28,125	74,250

Timer AV (VIDEO/S-VIDEO)

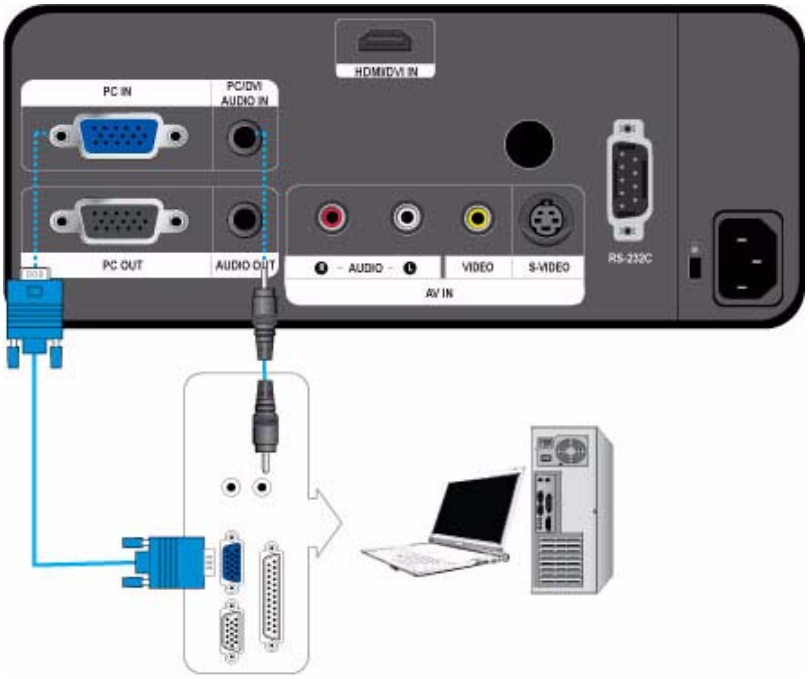
NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-10 Collegamento dell'alimentazione



1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa sul pannello posteriore del proiettore.

2-11 Collegamento a un PC



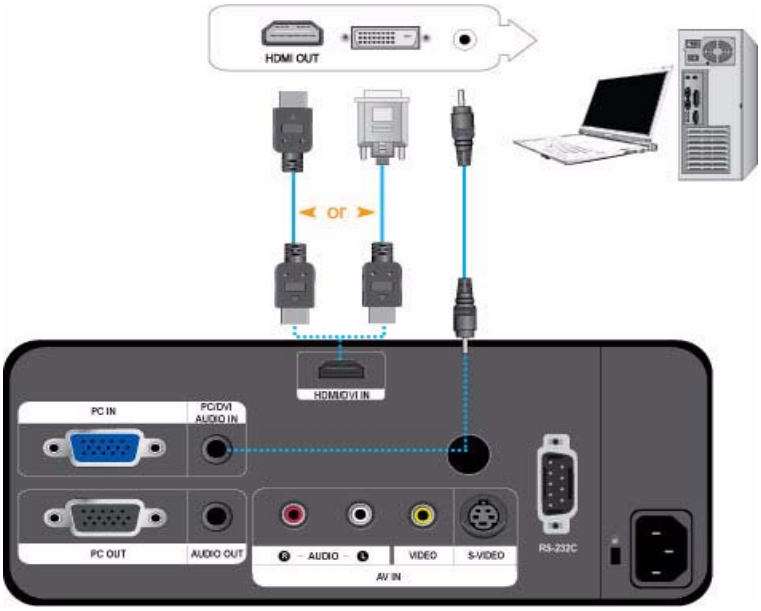
1. Collegare la porta [PC IN] sul retro del proiettore alla porta di uscita monitor del PC usando un cavo video PC.
2. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare entrambi i cavi di alimentazione del proiettore e del PC.
3. Collegare la porta di ingresso [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore alle porte di uscita degli altoparlanti del PC mediante un cavo audio.

Questo prodotto supporta la funzione plug and play pertanto, usando Windows XP, non c'è la necessità di impostare il driver sul PC.

Uso del proiettore

1. Accendere il proiettore e premere il tasto [SOURCE] per selezionare <PC>.
   Se la modalità <PC> non è disponibile, verificare che il cavo video del PC sia adeguatamente collegato.
2. Accendere il PC e impostare l'ambiente PC se necessario.
3. Regolare lo schermo. (<Regolazione auto>)

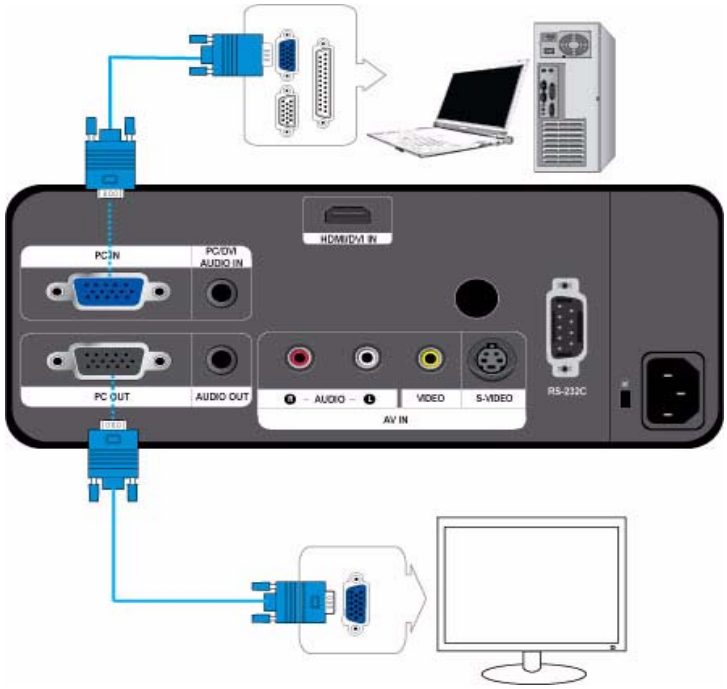
2-12 Collegamento a PC mediante il cavo HDMI/DVI



Controllare che il PC e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] del proiettore al terminale HDMI o DVI del PC mediante un cavo HDMI/HDMI o HDMI/DVI (non fornito).
   - Per il collegamento al terminale HDMI del PC, usare un cavo HDMI (non fornito).
   - Per informazioni sui segnali in ingresso supportati, consultare "Timer PC (D-Sub/HDMI)".
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore e il terminale di uscita audio del PC mediante il cavo audio (non fornito).
   - Se collegato con un cavo HDMI/HDMI, non è necessario l'uso di un cavo audio (non fornito).

2-13 Collegamento di un monitor esterno

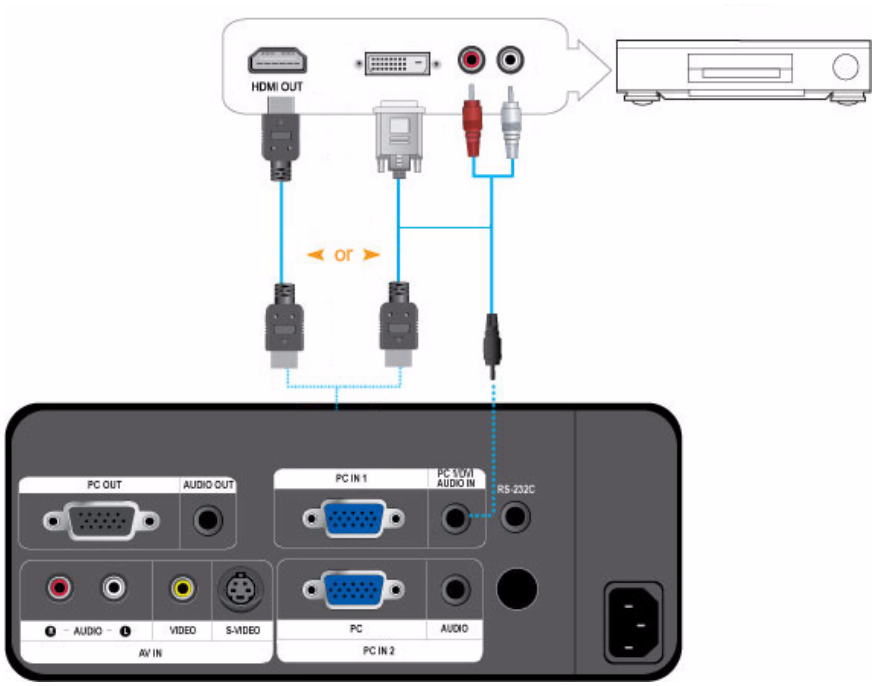


È possibile vedere un'immagine contemporaneamente sia sul proiettore sia su un monitor separato.

Controllare che il PC e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] posto sul retro del proiettore al terminale D-Sub del PC mediante il cavo D-Sub.
2. Collegare il terminale [PC OUT] del proiettore al terminale D-Sub del monitor mediante il cavo D-Sub.
   - Quando si collega il monitor mediante la funzione [PC OUT], verificare che il PC sia collegato al terminale [PC IN].
   - Dopo aver premuto il tasto [Blank] del telecomando, l'uscita è normale anche se sul proiettore e sul monitor collegato al terminale [PC OUT] è visualizzata una schermata vuota.
   - La funzione [PC OUT] è attiva anche in modalità standby.

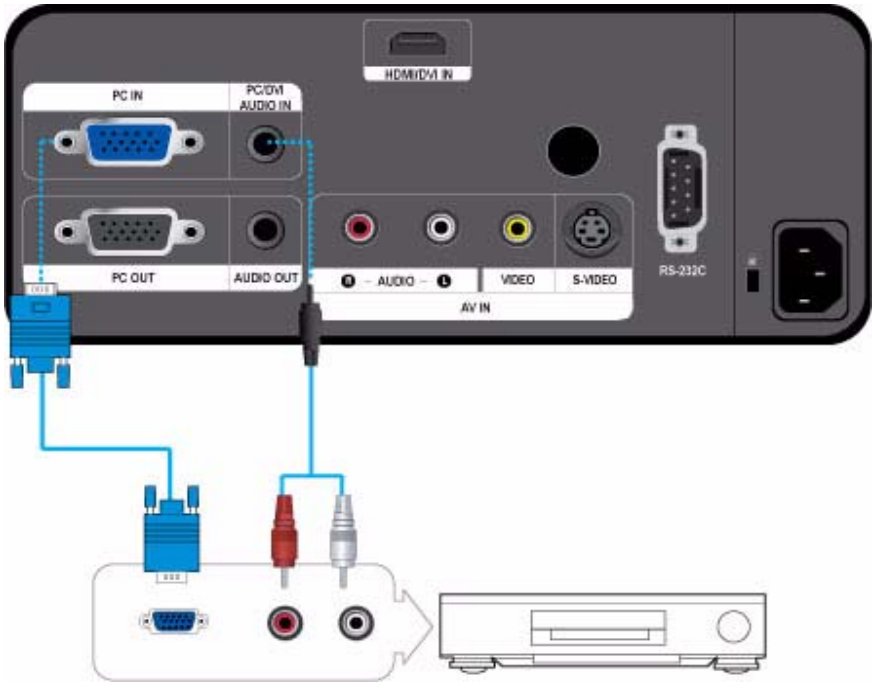
2-14 Collegamento di un dispositivo HDMI compatibile



Per prima cosa, verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] posto sul retro del proiettore al terminale di uscita HDMI o HDMI/DVI del dispositivo digitale mediante un cavo HDMI/DVI.
   - Per il collegamento del terminale di uscita HDMI del dispositivo di uscita digitale, usare un cavo HDMI.
   - Per informazioni sui segnali in ingresso supportati, consultare "Timer AV (HDMI)".
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] del proiettore al terminale di uscita audio del dispositivo di uscita digitale mediante il cavo audio (non fornito).
   - Se collegato con un cavo HDMI/HDMI, non è necessario l'uso di un cavo audio (non fornito).

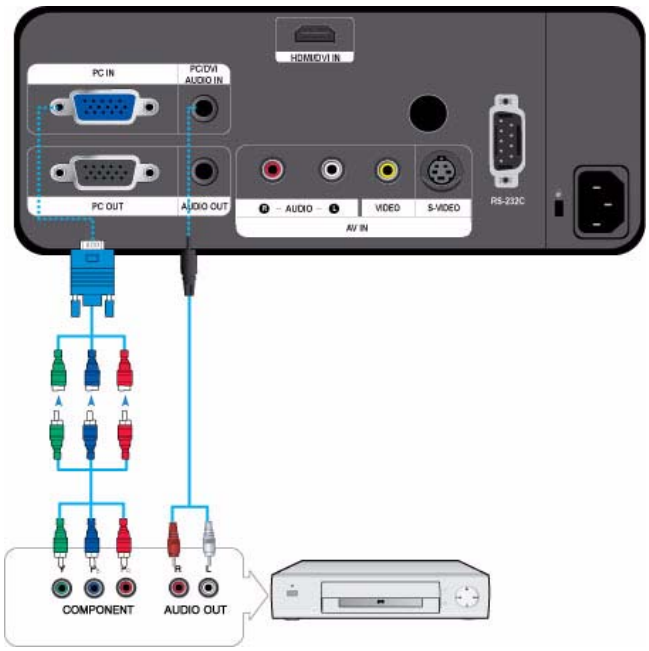
2-15 Collegamento di un dispositivo AV mediante cavo D-Sub



Per prima cosa, verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] posto sul retro del proiettore al terminale D-Sub del dispositivo AV mediante il cavo D-Sub.
   - Per informazioni sui segnali in ingresso supportati, consultare "Timer AV (D-Sub)".
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita audio del dispositivo AV mediante un cavo audio (non fornito).

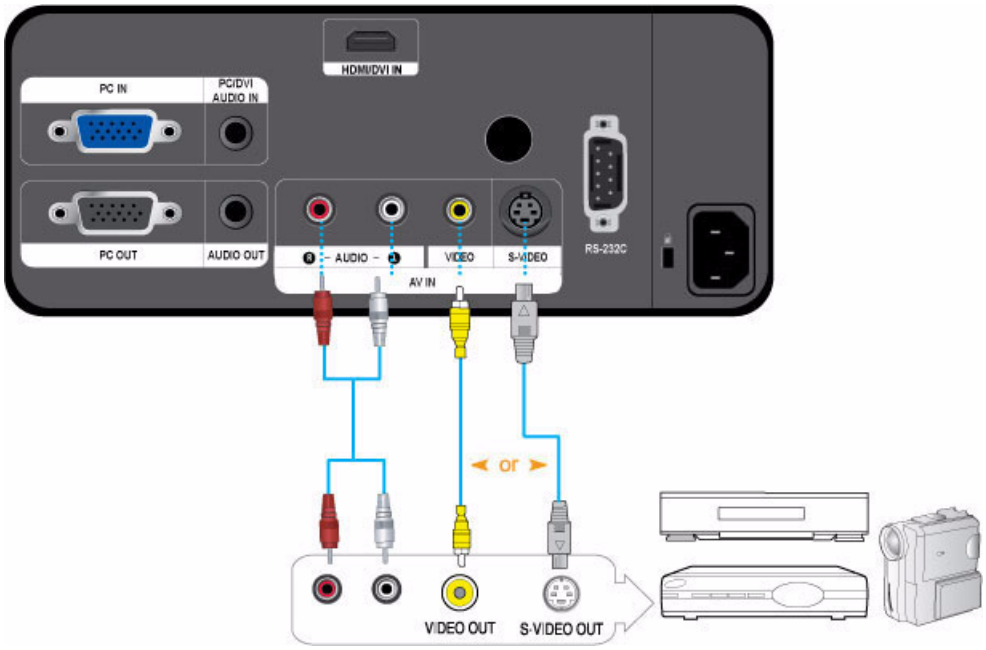
2-16 Collegamento di un dispositivo AV con uscita component



Per prima cosa, verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [PC IN] posto sul retro del proiettore al terminale component del dispositivo AV mediante il cavo D-Sub/ Component (non fornito).
   - Per informazioni sui segnali in ingresso supportati, consultare "Timer AV (D-Sub)".
2. Collegare il terminale [PC/DVI AUDIO IN] posto sul retro del proiettore e il terminale di uscita audio del dispositivo AV mediante il cavo audio (non fornito).

2-17 Collegamento mediante cavo Video/S-Video



Per prima cosa, verificare che il dispositivo AV e il proiettore siano spenti.

1. Collegare il terminale [VIDEO]] o [S-VIDEO] e il dispositivo AV mediante il cavo video (Non fornito) o il cavo S-Video (non fornito).
   - Per informazioni sui segnali in ingresso supportati, consultare "Timer AV (VIDEO/S-VIDEO)".
2. Collegare il terminale [AV IN R-AUDIO-L] posto sul retro del proiettore e il terminale di uscita audio del dispositivo AV mediante il cavo audio (non fornito).

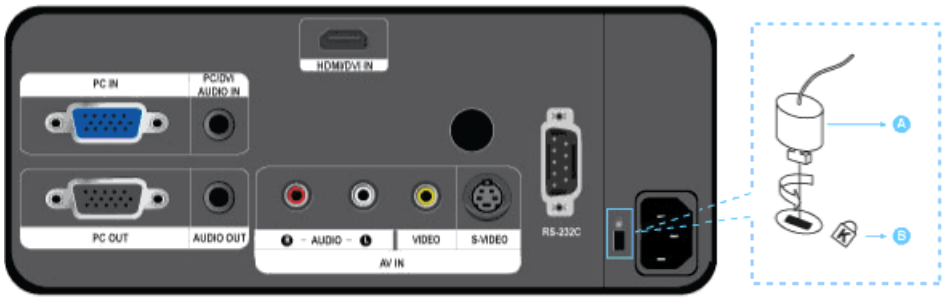
2-18 Collegamento di altoparlanti esterni

È possibile ascoltare l'audio attraverso un altoparlante esterno anziché attraverso l'altoparlante interno incorporato al proiettore.

1. Preparare un cavo audio (non fornito) adatto all'altoparlante esterno.
2. Collegare il terminale [AUDIO OUT] del proiettore all'altoparlante esterno per mezzo del cavo audio.
   - Quando si utilizza un altoparlante esterno, l'altoparlante interno non è attivo, ma è possibile regolare il volume dell'altoparlante esterno mediante il tasto del volume del proiettore (o del telecomando).
   - Il terminale [AUDIO OUT] è in grado di emettere tutti i segnali audio.

2-19 Blocco Kensington

Il blocco Kensington (non fornito) è un dispositivo antifurto che permette di bloccare il prodotto in modo da poterlo utilizzare in sicurezza in luoghi pubblici. Dal momento che la forma e l'uso del dispositivo di blocco possono variare in base al modello e al produttore, per avere maggiori informazioni vedere il Manuale dell'utente fornito insieme al sistema antifurto.



Blocco del prodotto

1. Inserire la parte di bloccaggio del dispositivo antifurto nell'apposito alloggiamento del blocco Kensington sul prodotto e ruotarlo nella direzione di blocco.
2. Collegare il cavo del blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a una scrivania o a un oggetto pesante.

Il dispositivo di blocco è acquistabile presso un rivenditore di prodotti elettronici o sul web.

3 Utilizzo

3-1 Caratteristiche del prodotto

1. Motore ottico con nuova tecnologia LCD

- E’ stato adattato un pannello 1024x768.
- Dotato di pannello LCD-3P.
- SP-L201 : Fornisce uno schermo luminoso di 2000 lumen.
  SP-L221 : Fornisce uno schermo luminoso di 2200 lumen.
  SP-L251 : Fornisce uno schermo luminoso di 2500 lumen.
- Dimensioni compatte, peso ridotto e buona portabilità.

2. Minima rumorosità delle ventole

- Minimizza il rumore generato dalle ventole del dispositivo grazie all'ottimizzazione della struttura del flusso d'aria interno e delle ventole.

3. Vari terminali di ingresso

- Aumenta la connettività verso periferiche quali D-Sub 15P (supportando il segnale DTV), S-Video, Video, HDMI, ecc.

4. Uscita audio

- Dispone di due altoparlanti stereo a destra e a sinistra, nonché di un equalizzatore a 5 bande.

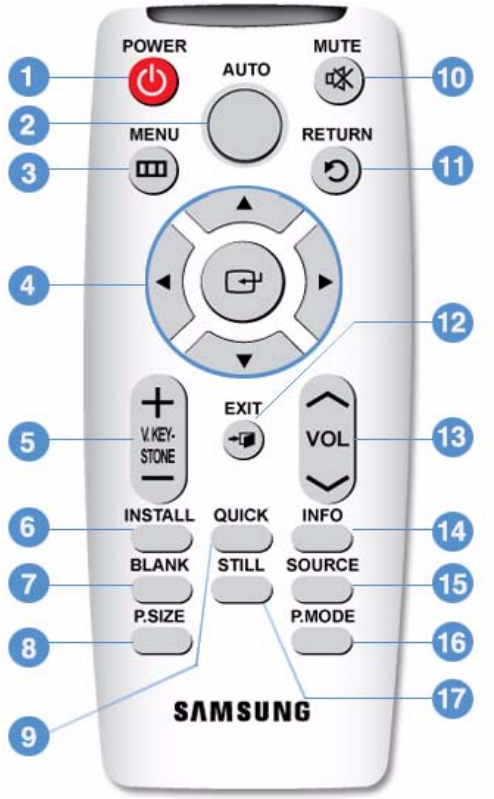
5. Regolazioni dell'utente

- Questa unità consente di regolare ogni porta di ingresso.
- L'unità ha un pattern di riferimento che può essere utilizzato per il posizionamento e la regolazione del prodotto.

3-2 Parte anteriore, superiore

NOME	DESCRIZIONE
1. Indicatori	- STAND BY (LED blu) - LAMPADA (LED blu) - TEMP (LED rosso) Vedere Indicazioni dei LED.
2. Tasto Move ∧∨<> / Select / Volume	∧∨<> / : Usare questo tasto per spostare o selezionare una voce nel menu. VOL VOL : Usare questo tasto per regolare il volume.
3. Tasto MENU	Utilizzato per visualizzare il Menu.
4. Tasto SOURCE	Usare questo tasto per selezionare il segnale del dispositivo esterno.
5. Tasto	Usato per accendere e spegnere il proiettore.
6. Lenti	-
7. Ricevitore del segnale del telecomando	-
8. Anello di messa a fuoco	Usato per la regolazione della messa a fuoco.
9. Ghiera di ingrandimento	Utilizzata per ingrandire o rimpicciolire la dimensione di un'immagine.
10. Coperchio lente	-

3-3 Telecomando



1. Tasto **POWER** ( )
   Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.
2. Tasto **AUTO**
   Regola l'immagine automaticamente. (Disponibile solo in modalità <PC>)
3. Tasto **MENU** ( )
   Utilizzato per visualizzare il Menu.
4. Tasto **Move** (▼▲◄►)/ ( )
   Utilizzato per visualizzare il Menu.
5. Tasto **V. KEYSTONE** (+ −)
   Da usare se la schermata appare a forma di trapezio.
6. Tasto **INSTALL**
   Utilizzato per inclinare o ruotare l'immagine proiettata.
7. Tasto **BLANK**
   Usare per disattivare temporaneamente il video e l'audio. Video e audio saranno nuovamente disponibili premendo un tasto qualsiasi, ad eccezione del tasto [POWER].
8. Tasto **P.SIZE**
   Utilizzato per regolare la dimensione dell'immagine sullo schermo.
9. Tasto **QUICK**
   Usare per tornare rapidamente all'ultimo menu utilizzato.
10. Tasto **MUTE** ( )
    Premere per escludere temporaneamente l'audio. Se l'audio è disattivo, riattivarlo premendo nuovamente il pulsante MUTE o VOL ( ).
11. Tasto **RETURN** ( )
    Ritorna al menu precedente.
12. Tasto **EXIT** ( )
    Permette l'uscita dal Menu.
13. Tasto **VOL** ( )
    Usato per regolare il volume.
14. Tasto **INFO**
    Utilizzato per verificare i segnali in ingresso, l'impostazione dell'immagine, la regolazione dello schermo PC e la durata residua della lampada.
15. Tasto **SOURCE**
    Usato per verificare o selezionare lo stato della connessione dei dispositivi esterni.
16. Tasto **P.MODE**
    Utilizzato per selezionare la modalità Immagine.
17. Tasto **STILL**
    Usato per visualizzare immagini fisse.

Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.

Inciampandovi sopra vi è il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.

Il telecomando è utilizzabile fino a una distanza di 7 metri dal prodotto.

Indicazioni dei LED

●: Acceso ◐: Lampeggiante ○: Spento

STAND BY	LAMPADA	TEMP	INFORMAZIONI
●	○	○	Premendo il tasto [POWER] sul telecomando del proiettore, dopo circa 30 secondi lo schermo si accende.
●	●	○	Il proiettore è in una normale condizione operativa.
●	◐	○	Questa condizione si verifica quando il proiettore si prepara a una funzione dopo aver premuto il tasto [POWER] posto sul proiettore o sul telecomando.
○	◐	○	Il tasto [POWER] ha la funzione di spegnere il proiettore, lasciando in funzione il sistema di ventilazione per raffreddare l'interno del proiettore. (Attivo per circa 3 secondi).
◐	○	◐	Vedere l'Azione 1 sottostante se la ventilazione interna del proiettore non funziona regolarmente.
○	◐	◐	Vedere l'indicazione 2 sottostante se il coperchio di protezione della lampada non dovesse essere chiuso correttamente.
●	◐	◐	Indica che il coperchio dell'obiettivo non si apre completamente. Vedere Azione 3 sottoriportata.
●	●	◐	Ciò indica che si è passati alla modalità di raffreddamento, avendo superato la temperatura interna del proiettore il limite di regime. Vedere Azione 4 sottoriportata.
○	○	◐	Ciò indica che l'alimentazione è stata automaticamente disattivata, avendo superato la temperatura interna del proiettore il limite di attenzione. Vedere Azione 5 sottoriportata.
◐	◐	◐	Si è verificato un problema nel funzionamento della lampada. Vedere Azione 6.

Risoluzione dei problemi legati agli indicatori

CLASSIFICA	STATO	MISURE
Azione 1	Quando il sistema di ventilazione non funziona regolarmente.	Se il sintomo persiste anche dopo avere scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione e acceso nuovamente il proiettore, contattare il rivenditore o un Centro assistenza.
Azione 2	Se il coperchio di protezione della lampada non è chiuso correttamente o il sensore non funziona in modo corretto.	Controllare che le viti laterali del proiettore siano correttamente fissate. se sono correttamente fissate, contattare il rivenditore del prodotto o un centro assistenza.
Azione 3	Stato in cui il coperchio dell'obiettivo non si apre completamente.	Aprire completamente il coperchio dell'obiettivo. Se, con il proiettore in funzione, il coperchio dell'obiettivo non è completamente aperto, si spengono automaticamente sia il video sia l'audio. Se, con il proiettore in funzione, il coperchio dell'obiettivo non è completamente aperto, si spengono automaticamente sia il video sia l'audio.
Azione 4	To pomeni, da se je izdelek preklopil v nacin ohlajanja, ker je notranja temperatura projektorja presegla omejitev za vzdrževanje.	Ce notranja temperatura projektorja preseže omejitev za vzdrževanje, se izdelek preklopi v nacin ohlajanja, preden se samodejno izklopi. * Modalità di raffreddamento: Stanje, ko se hitrost ventilatorja zviša in se luc projektorja prisilno preklopi v varni nacin. Controllare se la apertura di ventilazione del proiettore è ostruita. Controllare se il filtro dell'aria è ostruito. Se è ostruito, pulirlo. Controllare che la temperatura ambiente non sia superiore alla temperatura standard del proiettore. Lasciare raffreddare a sufficienza il proiettore e riaccenderlo.
Azione 5	Se la temperatura interna del proiettore supera il limite, questo si spegne automaticamente.	Controllare se la apertura di ventilazione del proiettore è ostruita. Controllare se il filtro dell'aria è ostruito. Se è ostruito, pulirlo. Controllare che la temperatura ambiente non sia superiore alla temperatura standard del proiettore. Lasciare raffreddare a sufficienza il proiettore e riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore o un Centro assistenza.
Azione 6	La lampada presenta malfunzionamenti dopo aver spento il prodotto in modo anomalo o dopo aver acceso il prodotto subito dopo averlo spento.	Spegnere, attendere il raffreddamento del sistema, quindi riaccendere il prodotto. Se il problema persiste, contattare il distributore o un Centro assistenza.

Questo proiettore utilizza un sistema di raffreddamento a ventilazione allo scopo di mantenere la temperatura interna entro determinati limiti. La ventilazione può provocare rumorosità, che tuttavia non influenza le prestazioni del prodotto e non indica alcun malfunzionamento.

3-5 Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

La struttura del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

MENU	SOTTOMENU				
Ingressi	Elenco sorgenti	Modifica Nome			
Immagine	Modalità	Dimensioni	Posizione	Digital NR	Livello del nero
	Overscan	Modalità Film	PC	Zoom	
Impostazione	Installa	Modalità lam-pada	Keystone auto	V-Keystone	Secondo piano
	Selez. segnale di test	Tipo video	Dida	Reset	
Opzione	Lingua	Opzione menu	Suono	Ora contr filtro	Accensione autom
	Timer stand-by	Informazioni			

3-5-1. Ingressi

MENU	DESCRIZIONE
Elenco sorgenti	E' possibile selezionare un dispositivo collegato al proiettore. • <PC>-<AV>-<S-Video>-<HDMI>
Modifica Nome	E' possibile modificare i nomi dei dispositivi collegati al proiettore. • <VCR>-<DVD>-<STB cavo>-<STB satellite>-<PVR STB>-<Ricevitore AV>-<Giochi>-<Videocamera>-<PC>-<Dispositivi DVI>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Immagine

MENU	DESCRIZIONE

Modalità	Selezionare uno stato dello schermo personalizzato per il proprio proiettore o cambiare la modalità dello schermo in base alle proprie preferenze.
	• <Modalità>
	  • <Standard>: Questa modalità immagine è la più generica e adatta alla maggior parte delle situazioni.
	  • <Presentazione> : Questa modalità è adatta per presentazioni.
	  • <Testo> : Questa modalità è adatta per la visualizzazione di testi.
	  • <Film>: Questa modalità è adatta alla visione di film.
	  • <Giochi> : Il testo in una immagine fissa potrebbe apparire anomalo.
	  Il testo in una immagine fissa potrebbe apparire anomalo.
	  • <Utente>: Modalità personalizzata creata mediante la funzione <Modalità>→<Salva>.
	  Le modalità Presentation (Presentazione) e Text (Testo) sono abilitate solo se il segnale in entrata è un segnale Timer PC (D-Sub/HDMI).
	• <Contrasto>: Usata per regolare il contrasto tra il soggetto e lo sfondo.
	• <Luminosità>: Usata per regolare la luminosità dell'intera immagine.
	• <Nitidezza>: Usata per regolare la nitidezza dell'immagine.
	  Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), non è possibile regolare la <Nitidezza>.
	• <Colore> : Usata per schiarire o scurire i colori.
	  Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), non è possibile regolare la <Colore>.
	• <Tinta> : Usata per ottenere colori più naturali mediante una maggiore regolazione del Verde e del Rosso.
	  Se il segnale d'ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI) e PAL e SECAM delle modalità [S-Video] e [AV], non è possibile regolare il <Tinta>.
	• <Temperatura colore> : E' possibile selezionare la temperatura del colore in base alle proprie preferenze.
	  • Impostazioni di fabbrica: <9300K>, <8000K>, <6500K>, <5500K>
	  • Per le voci elencate di seguito, è possibile selezionare la temperatura del colore in base alle proprie preferenze.
	  <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Regola la temperatura del colore del livello del bianco.
	  <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Regola la temperatura del colore del livello del nero.
	  • <Temperatura colore>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset>
	• <Gamma> : Cambia le caratteristiche di luminosità di ciascun tono colore di un'immagine.
	  • Più alto (+) è il valore, maggiore sarà il contrasto tra le parti chiare e scure;
	  più basso (-) è il valore, più scure saranno le parti scure.
	  • Gamma di regolazione: Da -3 a +3
	• <Salva> : È possibile salvare lo stato di un'immagine regolata in base alle proprie preferenze mediante OSD <Modalità>→<Utente>.
	• <Reset> : Ripristina le impostazioni di fabbrica del prodotto.

Dimensioni	E' possibile selezionare la dimensione dello schermo in base al tipo di scena visualizzata. Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), <Zoom1>/<Zoom2> non sono supportati. • <Normale>-<Zoom 1>-<Zoom 2>-<16:9>
Posizione	Regola la posizione dello schermo se non allineato.

MENU	DESCRIZIONE
Digital NR	Quando sullo schermo appare una riga tratteggiata o le immagini risultano mosse, è possibile migliorare la qualità di visualizzazione attivando l'opzione di riduzione dei disturbi. Se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI), la funzione <Digital NR> non è attiva.

Livello nero	È possibile selezionare lo standard di luminosità dei segnali in base al segnale in ingresso. Se non sono adatte al segnale di ingresso, le parti scure potrebbero apparire indistinte o soffuse.
	Il Livello del nero può essere impostato solo per i segnali 480i e 576i delle modalità [AV], [S-Video] e Timer AV (D-Sub), e per il segnale RGB della modalità [HDMI].
	• Per i segnali 480i e 576i delle modalità [AV], [S-Video] e Timer AV (D-Sub).
	  • <0 IRE> : Imposta il livello del nero su <0 IRE>.
	  • <7.5 IRE> : Imposta il livello del nero su <7.5 IRE>.
	• Per il segnale RGB della modalità <HDMI>.
	  • <Normale>: Da usare in condizioni di luce normali.
	  • <Bassa>: Da usare quando le parti scure risultano troppo chiare.

Overscan	Utilizzando questa funzione, è possibile tagliare il bordo dell'immagine quando vengono visualizzate immagini o informazioni non necessarie. Questa funzione non è supportata nelle modalità [AV] ([AV]) e [S-Video] ([S-Video]). Supportato solo se il segnale di ingresso è AV Timing (Timing AV) (D-Sub) o AV Timing (Timing AV) (HDMI). Se la funzione <Overscan> è disattiva, eventuali parti non necessarie lungo i bordi di un'immagine potrebbero essere visibili. In tal caso, attivare la funzione <Overscan>.
Modalità Film	Mediante questa funzione è possibile impostare la modalità di visione ottimale per la riproduzione di filmati. • <Spento >-<Automatico> <Modalità Film> è supportata solo per i segnali [AV] ([AV]), [S-Video] ([S-Video]), 480i e 576i.
PC	Elimina o riduce il disturbo che causa una qualità instabile delle immagini, come ad esempio il movimento delle immagini. Se il disturbo persiste nonostante la funzione Fine Adjustment, regolare la frequenza al massimo quindi eseguire nuovamente una regolazione fine. È abilitato solo per l'ingresso Timer PC (D-Sub/HDMI) del terminale D-Sub. Consultare Timer PC (D-Sub/HDMI). • <Regolazione auto >: Usata per regolare automaticamente la frequenza e la fase dello schermo PC. • <Grossa >: Usata per regolare la frequenza qualora sullo schermo del PC compaiano righe verticali. • <Fine>: Usata per la regolazione fine dello schermo del PC. • <Reset >: Usando questa funzione è possibile reimpostare le impostazione del menu PC a quelle di fabbrica.
Zoom	Ingrandisce lo schermo PC di 2, 4 o 8 volte. È regolabile solo se il segnale in ingresso è Timer PC (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Impostazione

MENU	DESCRIZIONE
Installa	Per adeguare l'immagine alla posizione di installazione, è possibile invertire verticalmente/orizzontalmente le immagini proiettate. • <Ant.-Inf. >: Immagine normale • <Ant.-Sup. >: Immagine invertita orizzontale/verticale • <Post.-Inf.>: Immagine invertita orizzontalmente • <Post.-Sup. >: Immagine invertita verticalmente
Modalità lampada	Utilizzato per impostare la luminosità dell'immagine regolando la quantità di luce generata dalla lampada. • <Eco> : Questa modalità è ottimizzata per schermi di piccole dimensioni inferiori a 100 pollici. Questa modalità diminuisce il consumo di corrente e la luminosità della lampada consentendo di estenderne la durata e di ridurre disturbi e consumi. • <Chiaro >: Questa modalità massimizza la luminosità della lampada in condizioni di luce intensa. Una maggiore luminosità della lampada ne riduce la durata e aumenta il disturbo e il consumo di corrente.
Keystone auto	Se le immagini a video risultano distorte o inclinate, è possibile compensare tale difetto impostando la funzione <Auto Keystone> su <On> in modo che <V-Keystone> venga avviata automaticamente. • <Spento>-<Acceso>
V-Keystone	Se le immagini video risultano distorte o sfalsate, è possibile compensare l'immagine usando la funzione Vertical Keystone. L'uscita audio del proiettore risulta temporaneamente interrotta durante la correzione del keystone (trapezio). Il keystone (trapezio) non è compensato negli On Screen Display (OSD).
Secondo piano	E' possibile impostare lo sfondo da visualizzare quando non si riceve alcun segnale dal dispositivo esterno collegato al proiettore. In caso di ricezione di un segnale, lo sfondo impostato scompare lasciando il posto alle immagini trasmesse. • <Logo > -<Blu > -<Nero >
Selez. segnale di test	Generato dal proiettore stesso. Utilized as standard to optimize the installation of the projector. • <Ombra tratteggiata> : E' possibile verificare l'eventuale distorsione delle immagini. • <Dimensioni schermo> : È possibile utilizzare formati dell'immagine quali 1,.33 : 1 or 1.78 : 1.

<table>
<tr><th>MENU</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>Tipo video</td><td>
Se la qualità della schermata è anomala perché il proiettore non identifica automaticamente il tipo di segnale in ingresso in modalità <PC> o <HDMI>, è possibile impostare forzatamente il tipo di segnale di ingresso.

In modalità <PC> ciò è possibile solo se il segnale in ingresso è Timer AV (D-Sub). Ciononostante, in una sincronizzazione H/V indipendente, ciò è possibile solo per i segnali 1280 x 720p 59.94 Hz/60 Hz.

In modalità <HDMI>, tale valore è abilitato solo in presenza di segnali 640x480p 59.94Hz/60 Hz, 1280x720p 59.94Hz/60 Hz tra i segnali Timer AV (HDMI).

• <Automatico >-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>: <PC> modalità
• <Automatico>-<PC>-<AV> : <HDMI> modalità

<table>
<tr><th colspan="2">Uso</th><th>Colore, Nitidezza,Tinta</th><th>Menu PC e zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>Quando si collega l'uscita RGB di un PC a un terminale D-Sub</td><td>Disabilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Quando si collega l'uscita RGB di un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) a un terminale D-Sub</td><td>Abilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Quando si collega l'uscita YPbPr di un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) a un terminale D-Sub</td><td>Abilita</td><td>Disabilita</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>Quando si collega un PC al terminale HDMI</td><td>Disabilita</td><td>Abilita</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Quando si collega un dispositivo AV (STB, DVD, ecc…) al terminale HDMI</td><td>Abilita</td><td>Disabilita</td></tr>
<tr><td>Automatico</td><td>Impostazioni automatiche</td><td>–</td><td>–</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Dida</td><td>
La funzione <Dida> è supportata se i sottotitoli sono contenuti nel segnale analogico esterno (collegato al terminale Video o S-Video).

La funzione <Dida> non è disponibile in modalità <PC> (componenti inclusi) o <HDMI>.

In base al segnale esterno, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del canale o del parametro <Campo>.

<Canale> e <Campo> contengono informazioni diverse. <Campo><2> include ulteriori informazioni aggiuntive rispetto a quelle contenute in <Campo><1>.
(per es. Se i sottotitoli in inglese sono disponibili su <Canale><1>, i sottotitoli in spagnolo sono disponibili su <Canale><2>)

• <Dida> : <Spento>-<Acceso>
• <Modalità> : <Dida>-<Testo>
• <Canale> : <1>-<2>
• <Campo> : <1>-<2>
</td></tr>
<tr><td>Reset</td><td>
Usando questa funzione è possibile reimpostare le varie impostazione ai valori di fabbrica.

• <Impostazioni di fabbrica> : Cambia le impostazioni predefinite del prodotto.
• <Azzera orario filtro >: Azzera l'orario filtro.
</td></tr>
</table>

3-5-4. Opzione

MENU	DESCRIZIONE
Lingua	E' possibile selezionare la lingua utilizzata per visualizzare i menu.

Opzione menu	• <Posizione>: E' possibile cambiare la posizione del menu in alto/in basso/a sinistra/a destra.
	• <Trasparenza >: E' possibile impostare la trasparenza del menu.
	  • < Alto>-<Media >-<Bassa>-<Opaco>
	• <Visual ora >: E' possibile impostare l'orario di visualizzazione del menu.
	  • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Rim acc>

Suono	Regola il bilanciamento audio sinistro e destro nonché l'equalizzatore dell'altoparlante stereo 3W incorporato nel proiettore. • <Bilanc.>-<100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Ora contr filtro	Determina l'intervallo di verifica del filtro. (Unità: ora) • <Spento>-<100>-<200>-<400>-<800> Quando il periodo d'uso del filtro supera l'intervallo di verifica, il messaggio di verifica filtro è visualizzato per un minuto ogniqualvolta viene acceso il proiettore. Messaggio verifica filtro: “Controllare il filtro e, se necessario, pulirlo o sostituirlo.”.
Accensione autom	Quando l'alimentazione viene fornita al proiettore, questo si accende automaticamente senza necessità di premere il pulsante di accensione. • <Spento>-<Acceso>
Timer stand-by	In assenza di segnale per il periodo di tempo specificato, il proiettore si spegne automaticamente. (Nel caso non siano stati premuti tasti sul telecomando o sulla parte superiore del proiettore per il tempo specificato) • <Spento> - <10 Min> - <20 Min> - <30 Min>
Informazioni	E’ possibile controllare i segnali provenienti dalla sorgente esterna, le impostazioni dell'immagine e la regolazione dell'immagine sul PC.

4 Risoluzione dei problemi

4-1 Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Verificare le seguenti condizioni prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Se il problema persiste, contattare il più vicino Centro assistenza.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Installazione e collegamento	Nessuna alimentazione.	Controllare la connessione del cavo di alimentazione.
	Desidero installare il proiettore a soffitto.	La staffa per l'installazione a soffitto è venduta separatamente. Contattare il distributore locale.
	Non è possibile selezionare una sorgente esterna.	Verificare che i cavi di connessione (video) siano collegati in modo corretto alla porta appropriata. Se il dispositivo non è connesso correttamente, non può essere selezionato.
Menu e telecomando	Il telecomando non funziona.	Verificare di avere selezionato la sorgente esterna appropriata. Verificare la batteria del telecomando. Se non funziona correttamente sostituirla con una nuova della portata prevista. Puntare il telecomando verso il sensore posteriore dell'unità a una distanza non superiore ai 7 m. Rimuovere eventuali ostacoli tra il telecomando e il prodotto. Una illuminazione diretta di bulbi luminosi a 3 vie o di altri dispositivi di illuminazione sul sensore a distanza del proiettore può influenzare la sensibilità e causare il malfunzionamento del telecomando. Verificare la presenza delle batterie nel telecomando. Verificare che l'indicatore a LED sopra il proiettore sia acceso.
	Non è possibile selezionare un menu.	Controllare se il menu è evidenziato in grigio. Un menu evidenziato in grigio non è disponibile.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Schermo e sorgente esterna	Non è possibile vedere le immagini.	Verificare che il cavo di alimentazione del proiettore sia collegato. Verificare di avere selezionato la sorgente di ingresso appropriata. Verificare che i connettori siano correttamente collegati alle porte sul retro del proiettore. Verificare le batterie del telecomando. Verificare che le impostazioni <Colore>, <Luminosità> non siano al minimo.
	Colori scadenti.	Regolare <Tinta> e <Contrasto>.
	Le immagini non sono nitide.	Regolare la mesa a fuoco. Controllare che la distanza di proiezione non sia troppo vicina o troppo lontana.
	Si avvertono strani disturbi.	Se persistono, contattare un Centro assistenza.
	Il LED operativo è acceso.	Vedere Azioni correttive in base alle indicazioni dei LED.
	Sullo schermo compaiono delle righe.	Dal momento che alcuni disturbi possono comparire durante l'uso del PC, regolare la frequenza dello schermo.
	Non viene visualizzato alcun dispositivo esterno.	Verificare lo stato operativo del dispositivo esterno e che le regolazioni, quali ad esempio la <Luminosità> e il <Contrasto>, siano state modificate correttamente nella schermata <Modalità> del menu del proiettore.
	Viene visualizzata solo una schermata blu.	Verificare che il collegamento ai dispositivi esterni sia appropriato. Verificare nuovamente i cavi di connessione.
	La schermata visualizzata è in bianco e nero o i colori non sono corretti./schermo troppo chiaro o troppo scuro.	Come indicato sopra, verificare le regolazioni quali <Luminosità>, <Contrasto > e <Colore> nel menu. Per ripristinare le varie impostazioni ai valori di fabbrica, eseguire la funzione <Impostazioni di fabbrica> nel menu.

5 Maggiori informazioni

5-1 Specifiche

MODELLO		SP-L201	SP-L221	SP-L251
Dimensioni del	Pannello	0,63" 3P LCD		
	Risoluzione	XGA (1024 x 768)		
Rapporto larghezza/altezza		4:3		
Alimentazione	Consumo di energia	270 W (Spegnimento : Inferiore a 0,5W)		
	Voltaggio	100~240V AC, 50/60Hz		
Lampada	Consumo di energia	203W (Eco : 172W)		
	Durata	2.500 ore (Eco : 3.000 ore)		
Dimensioni		291 x 289 x 127 mm		
Peso		3,8 Kg		
Caratteristiche principali	Luminosità	2.000 ANSI	2.200 ANSI	2.500 ANSI
	Contrasto	500:1		
	Dimensione schermo (Diagonale)	Diagonale: 40 pollici ~ 300 pollici		
	Gamma di proiezione	1 m ~ 10 m		
	Keystone	Verticale (±20˚)		
	Regolazione zoom	Manuale		
	Regolazione messa a fuoco	Manuale		
	Obiettivo	F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm		
	Rapporto zoom	1:1,2		
Segnale di ingresso	D-Sub 15p	RGB analogico, YPbPr analogico		
	HDMI	RGB digitale, YCbCr digitale		
	Mini DIN x 1	S-Video		
	RCA x 1	Video composito		
Altoparlante		3W x 2 (Stereo)		
Ambiente utente	Temperatura e umidità	Funzionamento: Temperatura 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), Umidità 20 % ~ 80 % (Senza condensa)		
		Stoccaggio: Temperatura -10 ˚C ~ 60 ˚C (-14 ˚F ~ 140 ˚F), Umidità 10 % ~ 90 % (Senza condensa)		
Rumorosità		Eco : 30dB, Chiaro : 32dB		

Questa apparecchiatura di Classe B è progettata per un uso domestico e da ufficio. L'apparecchiatura è stata registrata secondo lo standard EMI per uso residenziale. Può essere utilizzata in tutte le aree. Le apparecchiature di Classe A sono per un uso lavorativo. La Classe A è relativa agli usi lavorativi mentre la Classe B ha emissioni di onde elettromagnetiche inferiori rispetto alla Classe A.

Il pannello LCD in dotazione al proiettore LCD è costituito da centinaia di migliaia di piccoli pixel. Come altre apparecchiature schermo e video, il pannello LCD può contenere pixel difettosi non funzionanti. Quando un prodotto viene messo in commercio, le condizioni di identificazione dei pixel difettosi e del numero di pixel difettosi che un pannello LCD può contenere vengono gestite nel rigoroso rispetto degli standard specifici del produttore del pannello LCD e della nostra ditta. Anche se in uno schermo fossero presenti alcuni pixel inattivi, ciò non altererebbe comunque la qualità complessiva e la vita utile del prodotto.

5-2 RS-232C Tabella comandi

Communication Format (conforme allo standard RS232C)

- Baud rate: 9.600 bps
- parità: Nessuna
- Data bit: 8, stop bit: 1
- Controllo di flusso: Nessuna

protocollo di comunicazione seriale

1. Struttura del pacchetto [7 byte]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	valore	CS

- Un pacchetto di comando consiste di 7 byte in totale.
- I due byte 0x08 e 0x22 indicano che il pacchetto è per le comunicazioni seriali.
- I seguenti 4 byte rappresentano un comando predefinito impostabile dall'utente.
- L'ultimo byte è la checksum (CS) che verifica la validità del pacchetto corrente.

- Header [2 Byte]: Valori predefiniti fissati a 0x08 e 0x22.
- Cmd1 [1 byte]: Il primo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Cmd2 [1 byte]: Il secondo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Cmd3 [1 byte]: Il terzo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
- Valore [1 byte]: Parametro di ingresso per il comando (predefinito: 0) (esadecimale)
- CS [1 byte]: Checksum (il complemento della somma di tutti i valori del 2 ad eccezione del valore CS.)

2. Struttura pacchetto di risposta [3 byte]
    1. Success

0x03	0x0C	0xF1

    2. Fail

0x03	0x0C	0xFF

    - Quando il pacchetto ricevuto da un dispositivo esterno ha un valore valido, viene inviato un pacchetto Success. In caso contrario, viene inviato un pacchetto Fail.
    - Un pacchetto Fail viene inviato se:
        - La lunghezza del pacchetto ricevuto non è uguale a 7 byte.
        - Il valore dell'header del pacchetto a 2 byte non è uguale a 0x08, 0x22.
        - La checksum non è corretta.
    - Rilevazione di un errore da parte di un dispositivo esterno
        - Un dispositivo esterno classifica il pacchetto come Fail se non riceve un pacchetto Success entro 100 ms.

Tabella comandi

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Generale	Alimenta-zione	Alimenta-zione	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		continuo	Su			0x01	0
			Giù			0x02	0
	Muto			0x02	0x00	0x00	0
	Blank		Acceso	0x03	0x00	0x00	0
			Spento				1
Ingressi	Elenco sor-genti	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
Immagine	Modalità	Standard		0x0B	0X00	0x00	0
		Presenta-zione					1
		Testo					2
		Film					3
		Giochi					4
		Utente					5
	Contrasto	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Luminosità	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Nitidezza	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Colore	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tinta (V/R)	V50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Temperatura colore	9300K			0x0A	0x00	1
		8000K					2
		6500K					3
		5500K					4
	WB	R offset			0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Gamma	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)
	Salva	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancella					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Dimensioni	Normale			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Digital NR	Spento			0x10	0x00	0
		Acceso					1
	Livello nero	0 IRE/Normale			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/ Bassa					1
	Overscan	Spento			0x12	0x00	0
		Acceso					1
	Modalità Film	Spento			0x13	0x00	0
		Acceso					1
	PC	Regolazione auto			0x14	0x00	0
		Grossa	Su		0x15	0x00	0
			Giù				1
		Fine	Su		0x16	0x00	0
			Giù				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
			Direct Reset				3
	Zoom	x1			0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		Sinistra			0x19	0x00	0
		Destra					1
		Su					2
		Giù					3

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Posizione Orizzontale	continuo	Sinistra	0x0B	0x1A	0x00	0
			Destra				1
	Posizione Verticale	continuo	Giù		0x1B	0x00	0
			Su				1

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Impostazione	Installa	Ant.-Inf.		0x0C	0x00	0x00	0
		Ant.-Sup.					1
		Post.-Inf.					2
		Post.-Sup.					3
	Modalità lam-pada	ECO			0x01	0x00	0
		Luminoso					1
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Keystone auto	Spento			0x02	0
			Acceso				1
	Secondo piano	Logo			0x03	0x00	0
		Blu					1
		Nero					2
	Selez. segnale di test	Ombra trat-teggiata			0x04	0x00	0
		Dimensioni schermo					1
		Pattern Off					2
	Tipo video	Automatico			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YCbCr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Reset	Impostazioni di fabbrica	Display OSD		0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
		Azzera ora-rio filtro	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancella				2
	Dida	Dida	Spento		0x07	0x00	0
			Acceso				1
		Modalità	Dida			0x01	0
			Testo				1
		Canale	1			0x02	0
			2				1
		Campo	1			0x03	0
			2				1

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Opzione	Lingua	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					0A
		Türkçe					0B
		ไทย					0C
	Opzione menu	Posizione	Sinistra		0x01	0x00	0
			Destra				1
			Su				2
			Giù				3
		Trasparenza	Alto		0x02	0x00	0
			Media				1
			Bassa				2
			Opaco				3
		Visual ora	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Rim acc				6

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Opzione	Suono	Bilanc.	Su	0x0D	0x04	0x00	0
			Giù				1
		100Hz	Su			0x01	0
			Giù				1
		300Hz	Su			0x02	0
			Giù				1
		1KHz	Su			0x03	0
			Giù				1
		3KHz	Su			0x04	0
			Giù				1
		10KHz	Su			0x05	0
			Giù				1
	Ora contr filtro	Spento			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Accensione autom	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Timer standby	OFF			0x07	0x00	0
		10 Min					1
		20 Min					2
		30 Min					3
	Informazioni				0x08	0x00	0

5-3 Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

• Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPA		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPA		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Corretto smaltimento del prodotto - Solo per l'Europa

Corretto smaltimento del prodotto (RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) - Solo Europa

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Le etichette apposte al prodotto, agli accessori e alla documentazione indicano che il prodotto e i suoi accessori elettronici (quali caricatore, cuffie e cavo USB) non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici al termine del loro utilizzo. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute, si raccomanda di smaltire questo prodotto separatamente dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in modo responsabile, in modo da permettere il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Per informazioni dettagliate sullo smaltimento dell'apparecchiatura e il suo riciclaggio, i privati sono pregati di contattare il proprio rivenditore o le autorità locali.

Le aziende sono pregate di contattare il proprio fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori non devono essere smaltiti insieme ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto - Solo Europa

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata delle batterie esauste.)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo adeguato, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.